/Pontes/



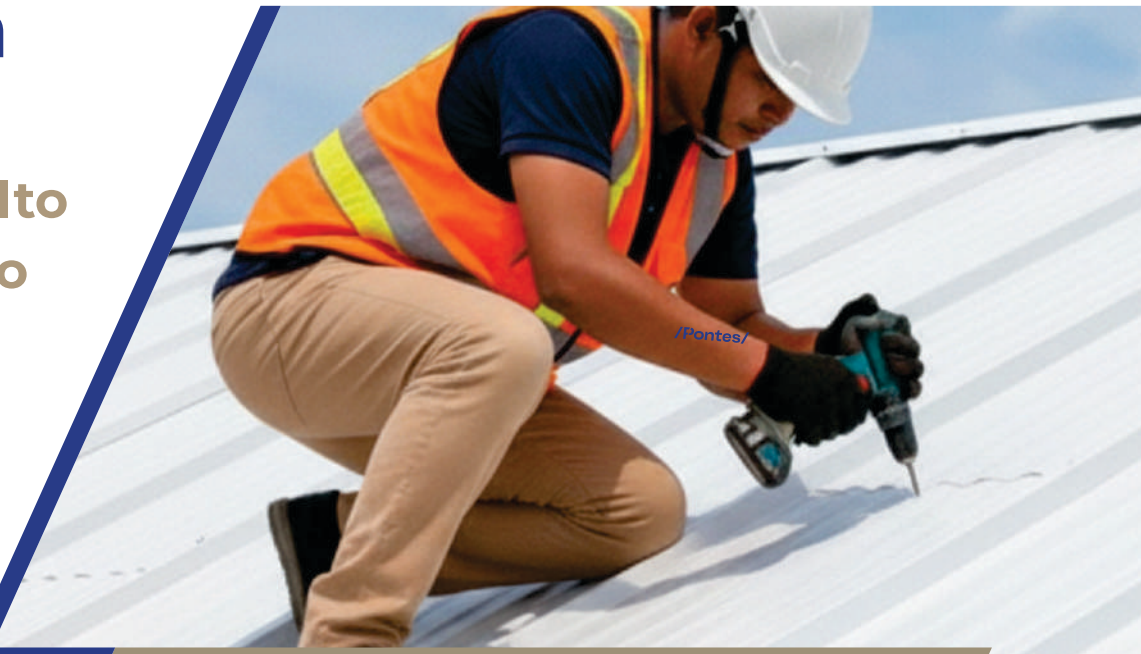
/CATÁLOGO

TELHA TÉRMICA TRAPEZOIDAL PIR

Telha Térmica

Com Núcleo em PIR de Alto Desempenho

Mais conforto térmico, menos risco de vazamentos e mais economia de energia para sua obra.



ATÉ 70% ECONOMIA DE ENERGIA*



Características & Benefícios

- **Conforto Térmico** | Mantém a temperatura interna mais agradável, reduzindo a transferência de calor;
- **Economia de energia** | Aumenta a eficiência do ar-condicionado e outros sistemas de climatização;
- **Proteção contra vazamentos** | Fixação na onda alta com parafusos auto-brocantes e arruela de EPDM;
- **Rapidez na montagem** | Maior distância entre apoios, diminuindo o uso de estrutura;
- **Durabilidade e baixa manutenção** | Proteção extra contra ferrugem e não quebra como as telhas comuns.

*Economia estimada de energia com climatização, em comparação com telhas cerâmicas convencionais.

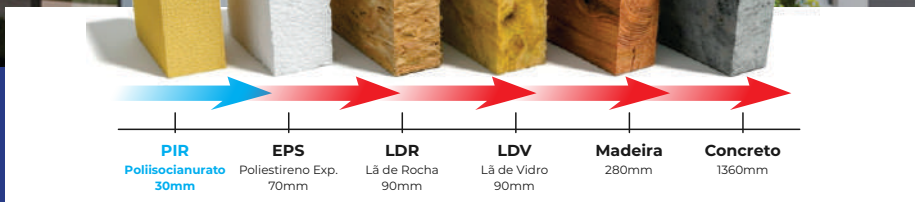


/Pontes/

/Pontes/

Características da Telha





Espessura ideal para atingir o mesmo nível de isolamento térmico



Telha Térmica PIR

NÚCLEO ISOLANTE

PIR (Poliisocianurato)
condutividade térmica de 0,022 W/m.k

REVESTIMENTO SUPERIOR

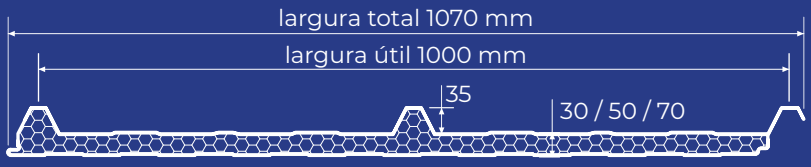
Aço Pré-Pintado ou Galvalume
#0,43 mm | #0,50 mm | #0,65 mm

REVESTIMENTO INFERIOR

Aço Pré-Pintado ou Galvalume
#0,25 mm | #0,38 mm | #0,43 mm,
#0,50 mm | #0,65 mm

Filme Poliéster*
Espessura #0,04 mm

*Filme com membrana Impermeável (Hidrófuga) e proteção Antibacteriana



Esp Isolante (mm)	Peso da Telha (kg/m²)*		Transm. Calor (w/m².k)	Comprimento Máximo (m)		Vão Máximo Entre Apoios (mm)*			
						▲		▲▲▲	
PIR	Aço/Aço	Aço/Filme		Aço/Aço	Aço/Filme	Aço/Aço	Aço/Filme	Aço/Aço	Aço/Filme
20	9,29	5,65	1,10	8	7	2300	1600	2300	1600
30	9,69	6,05	0,73	12	7	2600	1800	2600	1800
50	10,49	6,85	0,44	12	7	3000	1800	3300	1800
70	11,29	8,45	0,31	12	7	---	---	3700	---

Carga admissível = 80 kg/m² para coberturas com 3 ou mais apoios | Limite de flecha = L/180 | 1 kcal/h·m².°C = 1,163 W/m².K | 1 W/m².K = 0,86 kcal/h·m².°C.
*Peso e vão considerados para espessuras de 0,50/0,43 mm (Aço/Aço) ou 0,50/0,04 mm (Aço/Filme). Para outras espessuras, peso e vão somente sob consulta.
Carga de vento: varia conforme a região da obra e o coeficiente de pressão adotado. Para esta tabela, foi considerado coeficiente de pressão de 1,00.

/Pontes/

Cores da Telha



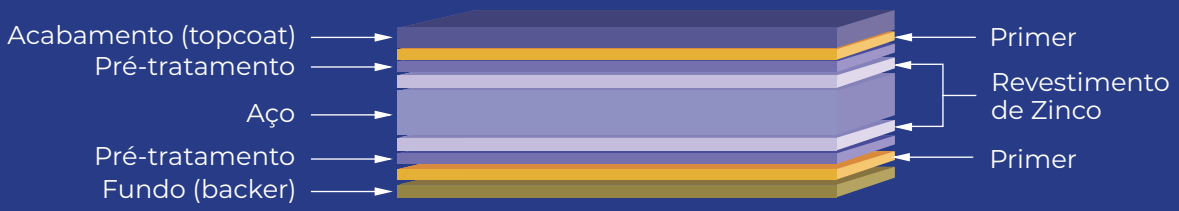
Aço Pré-Pintado
Acabamento Premium com Pintura Eletrostática

Alta resistência, durabilidade e excelente acabamento. Indicada para peças metálicas, especialmente de uso externo, garante proteção contra intempéries, melhor aderência da tinta e valorização do produto final.

*Cores sujeitas à disponibilidade de estoque.



Composição do aço pré-pintado



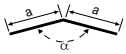
/Pontes/

Acessórios e Acabamentos



***Ângulo mínimo de 155º.**
Para ângulos inferiores deve-se utilizar a cumeeira lisa dentada.

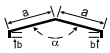
/Cumeeira Trapezoidal 3TP-35



Dimensões (mm)			
a		Comp. Útil	Comp. Total
300		1000	1150



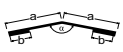
/Cumeeira Lisa



Dimensões (mm)			
a	b	Comp. Útil	Comp. Total
250	50	2800	3000



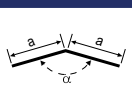
/Cumeeira Lisa Espigão



Dimensões (mm)			
a	b	Comp. Útil	Comp. Total
290	10	2800	3000



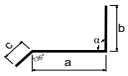
/Acab. Interno Cumeeira



Dimensões (mm)			
Aço/Aço	Aço/Filme	Comp. Útil	Comp. Total
a=200	a=200	2800	3000



/Cumeeira de Marquise



Dimensões (mm)				
a	b	c	Comp. Útil	Comp. Total
280	150	50	2800	3000



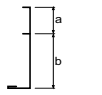
/Cumeeira Tipo Shed



Dimensões (mm)					
a	b	c	d	Comp. Útil	Comp. Total
280	150	50	20	2800	3000



/Acab. Frontal Trapezoidal



Dimensões (mm)		
a	b	Comp. Útil
Padrão	Var	1000



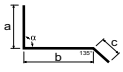
/Rufo Lateral Superior



Dimensões (mm)				
a	b	c	Comp. Útil	Comp. Total
350	150	20	2800	3000



/Rufo Lateral Inferior



Dimensões (mm)					
a	b	c	d	Comp. Útil	Comp. Total
150	350	20	10	2800	3000

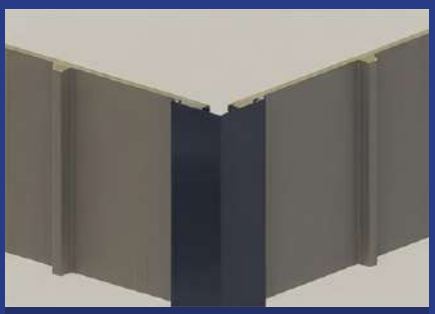


Opcional
Sem pingadeira C

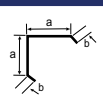
/Acab. Lateral



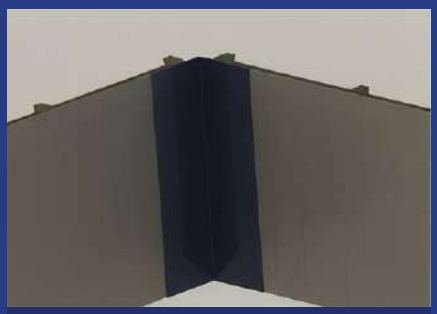
Dimensões (mm)					
a	b	c	d	Comp. Útil	Comp. Total
60	65	30	10	2800	3000



/Rufo De Canto Externo



Dimensões (mm)			
a	b	Comp. Útil	Comp. Total
180	20	2800	3000



/Rufo De Canto Interno



Dimensões (mm)			
a	b	Comp. Útil	Comp. Total
180	20	2800	3000

/Pontes/

Parafusos de Fixação



TELHA	FIXAÇÃO TELHA TÉRMICA + ESTRUTURA DE AÇO		FIXAÇÃO TELHA TÉRMICA + ESTRUTURA LIGHT STEEL FRAME		FIXAÇÃO TELHA TÉRMICA + ESTRUTURA DE MADEIRA		FIXAÇÃO DE ACABAMENTO OU COSTURA TELHAxTELHA	
TELHA TÉRMICA **30mm**		PARAFUSO PB12 1/4" 14X4" P03		PARAFUSO PB12 1/4" 14X4" P01		PARAFUSO M6 X 100MM SEXT. 5/16		PARAFUSO PB 1/4" 14X7/8" P01
TELHA TÉRMICA **50mm**		PARAFUSO PB12 1/4" 14X5" P03		PARAFUSO PB12 1/4" 14X5" P01		PARAFUSO M6 X 125MM SEXT. 5/16		
TELHA TÉRMICA **70mm**		PARAFUSO PB12 1/4" 14X6" P03		PARAFUSO PB12 1/4" 14X6" P01		PARAFUSO M6 X 150MM SEXT. 5/16		

/Pontes/

Indicações de Produtos

Telhado Aparente Sem Laje





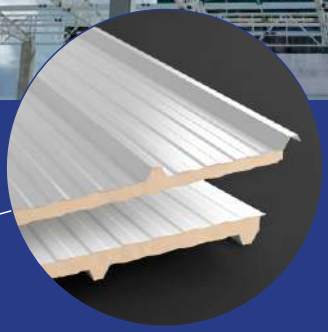
Solução Sugerida:
Telha Térmica Aço/Filme de Poliéster*
*Filme com membrana Impermeável (Hidrófuga) e proteção Antibacteriana



Solução Sugerida:
Telha Térmica Aço/Aço
Acabamento Branco/Amadeirado

Telhado Com Laje ou Galpão Simples

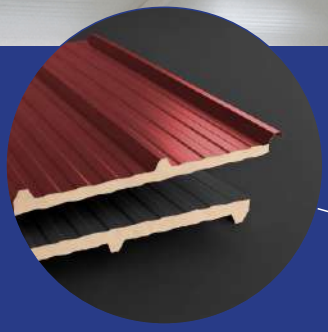




Solução Sugerida:
Telha Térmica Aço/Aço 50mm
Espessura do Aço Superior
#0,50mm ou 0,65mm

Indústrias e Farmacêuticas





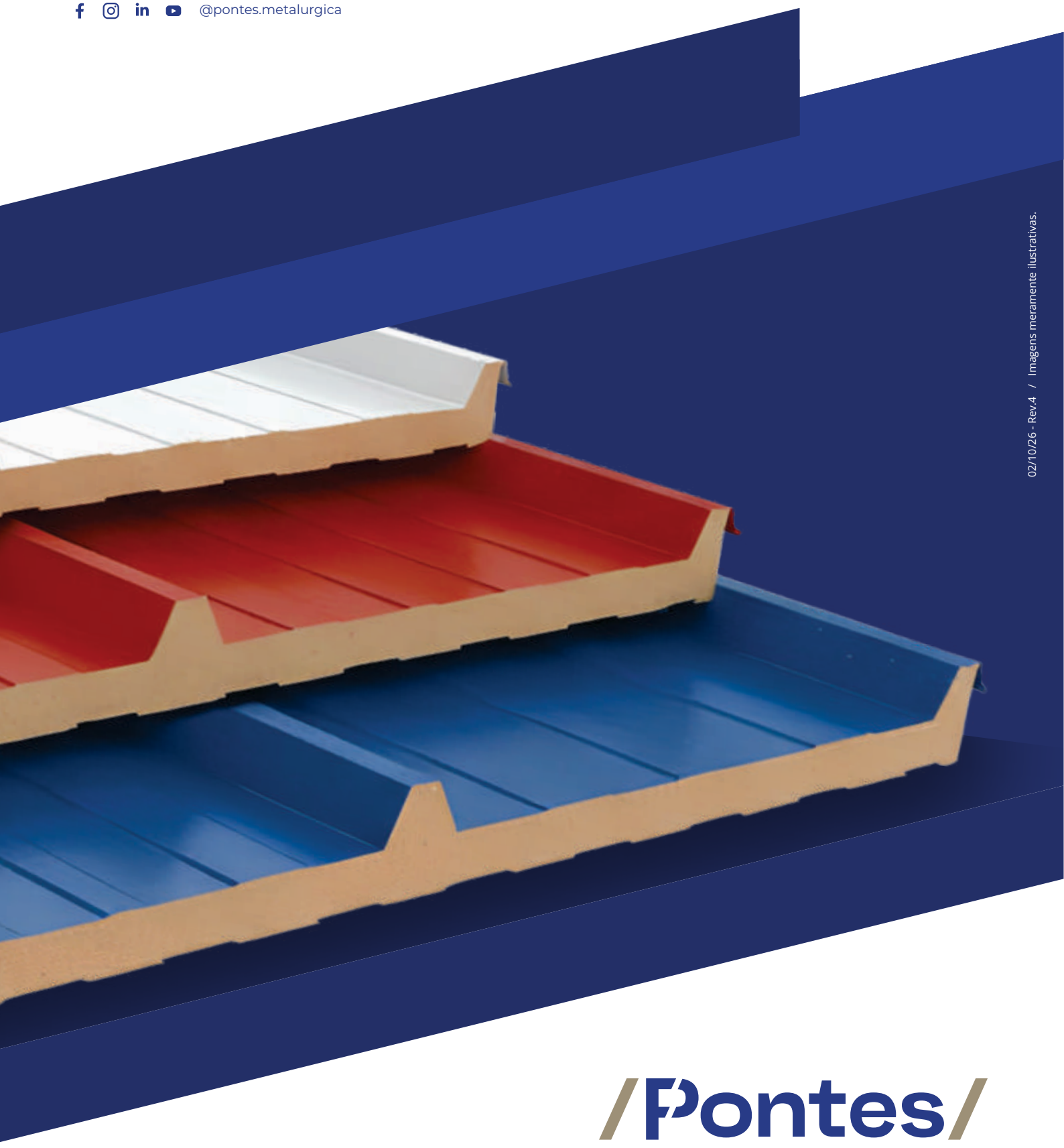
Solução Sugerida:
Telha Térmica Aço/Aço 30/50/70mm
Diversas Opções de Cores

Fechamentos Laterais



Acesse pelo Qrcode
Catálogos
Nosso Site
Nossas Ofertas
WhatsApp Comercial

62 4014 5300
www.pontescm.com.br
@pontes.metalurgica



02/10/26 - Rev.4 / Imagens meramente ilustrativas.

/Pontes/